

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. März 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/17070 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01R 13/71

(DE/DE); Senator-Schwartz-Ring 26, D-59494 Soest (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/04697

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Mai 2000 (23.05.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
299 15 263.4 31. August 1999 (31.08.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CEAG SICHERHEITSTECHNIK GMBH

(72) Erfinder; und

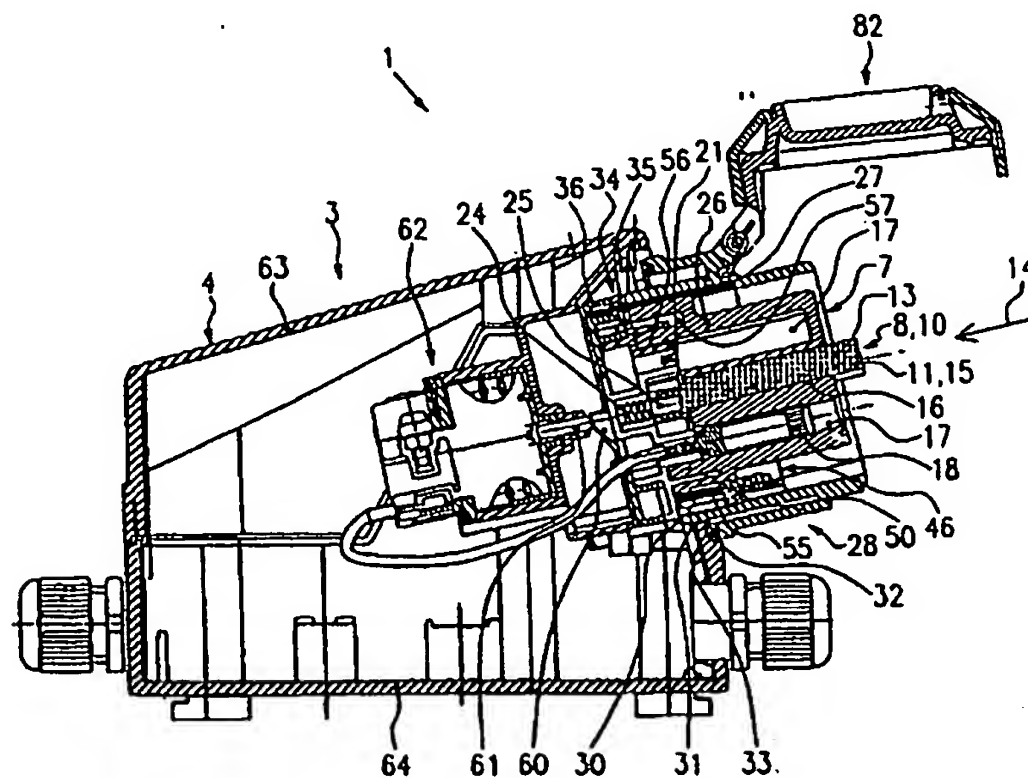
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWARZ, Gerhard (DE/DE); Zollernwaldstrasse 9, D-69436 Allemühl (DE). NAUMANN, Reiner (DE/DE); In den Hopfengärten 14, D-68239 Mannheim (DE). DESCHNER, Helmut (DE/DE); Allensteinerstrasse 1/1, D-69412 Eberbach (DE). GRIMM, Theo (DE/DE); Sonnenhalde 5, D-69427 Mudau (DE). HOFMANN, Gerd (DE/DE); Tillsiterstrasse 10, D-69412 Eberbach (DE). SAUER, Dieter (DE/DE); Pfarrweg 1, D-69434 Heddesbach (DE).

(74) Anwalt: GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELECTRICAL PLUG-IN DEVICE

(54) Bezeichnung: ELEKTRISCHE STECKVORRICHTUNG



(57) Abstract: The electrical plug-in device (1) is designed especially for explosion-proof areas. The device comprises a plug (2) and a socket (3). Said socket has a socket insert (7) which is situated in a housing (4) and which is mounted in such a way that it can turn between an off position and an on position (5, 6) when the plug (2) is inserted. A locking device (8) is fixed in the socket (3) in such a way that it can alternate between a blocking position and a release position (9, 10). Said locking device (8) has at least one coding projection (11) which projects into a corresponding coding recess (12) when a plug (2) is inserted into the socket (3), hereby releasing the blocking device (8). The socket (3) can then be moved between the off position and the on position (5, 6).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/17070 A1